

UMOWA Nr PUK.

zawarta w Michałowicach w dniu r. pomiędzy:

Przedsiębiorstwem Usług Komunalnych w Michałowicach Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, Plac Józefa Piłsudskiego 1, 32-091 Michałowice, wpisanym do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000440511 prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Krakowa – Śródmieścia w Krakowie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, z kapitałem zakładowym w wysokości 5.760.000,00 PLN, opłaconym i objętym w całości przez Gminę Michałowice, posiadającym, NIP 5130233716, REGON 122679187, zwanym w treści umowy **Zamawiającym** reprezentowanym przez:

..... – Prezesa Zarządu,

a

(w przypadku spółek prawa handlowego)

.....
zarejestrowanym w Sądzie Rejonowym w, Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS, kapitał zakładowy w wysokości
.....*(dotyczy spółki z o.o. i spółki akcyjnej)*, opłacony w części/w całości *(dotyczy spółki akcyjnej)*, posiadającym REGON: i NIP:,
reprezentowanym przez:

.....

(w przypadku osoby fizycznej prowadzącej działalność gospodarczą)

..... prowadzącym działalność gospodarczą pod firmą na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej prowadzonej przez Ministra Rozwoju, z siedzibą; NIP:; REGON:

(w przypadku spółki cywilnej)

1. prowadzącym działalność gospodarczą pod firmą zamieszkałym, legitymującym się dowodem osobistym (seria i numer) wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej prowadzonej przez Ministra Gospodarki,
2. prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą zamieszkałym, legitymującym się dowodem osobistym (seria i numer) wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej prowadzonej przez Ministra Gospodarki, prowadzącymi działalność gospodarczą w formie spółki cywilnej pod nazwą posiadającym REGON..... i NIP..... zwanym dalej **Wykonawcą**.

Zamówienie („zamówienie sektorowe podprogowe”) udzielane jest w celu wykonywania działalności w sektorze wodno-kanalizacyjnym określonej w art. 132 ust. 1 pkt 4 oraz ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. *Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity – Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 z późn. zm.)*, to jest: tworzenia sieci przeznaczonych do świadczenia publicznych usług związanych z produkcją lub dystrybucją wody pitnej lub dostarczania wody pitnej do takich sieci lub kierowania takimi sieciami, względnie związane jest z kanalizacją i oczyszczaniem ścieków lub działalnością związaną z pozyskiwaniem wody pitnej. **Wartość zamówienia jest niższa od kwoty 1 827 260,40 zł, tj. od równowartości kwoty 428 000 euro** określonej w wydanym na podstawie art. 11 ust. 8 ww. ustawy rozporządzeniu Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 16 grudnia 2019 r. w sprawie kwot

wartości zamówień oraz konkursów, od których jest uzależniony obowiązek przekazywania ogłoszeń Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej ogłoszonym w Dz. U. z 2019 r., poz. 2450. W związku z tym na podstawie art. 133 ust. 1 u.p.z.p. do niniejszego zamówienia nie stosuje się przepisów tej ustawy.

W wyniku rozstrzygnięcia przez Zamawiającego procedury udzielenia zamówienia publicznego, została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1.

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania:
 - a) poboru próbek wody pitnej (lub surowej),
 - b) badań próbek wody pitnej w zakresie monitoringu kontrolnego i monitoringu przeglądowego,
 - c) badań wybranych parametrów wody pitnej lub surowej,
 - d) wykonania sprawozdań z wyników i analiz.
2. Szczegółowy zakres badań oraz terminy jego wykonania określa załącznik nr 1 stanowiący integralną część niniejszej umowy.
3. Planowana liczba pobrań próbek może ulec zmianie, jeżeli badane próbki wody nie będą spełniać wymogów ustawowych.
4. Dogodny termin dodatkowych badań będzie ustalany telefonicznie za zgodą obu stron z potwierdzeniem pisemnym wg cen obowiązujących w umowie.
5. Zamawiający może zlecić Wykonawcy wykonanie większej liczby badań, z określeniem wybranych parametrów niż wynikająca z załącznika nr 1.

§ 2.

1. Wykonawca oświadcza, iż posiada kompetencje i uprawnienia, wymagane przez prawo, do wykonywania przedmiotu niniejszej umowy i niezbędne do jej prawidłowego wykonania.
2. Wykonawca oświadcza, iż posiada certyfikat akredytacji w rozumieniu ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności, zatwierdzony przez właściwego Powiatowego Państwowego Inspektora Sanitarnego i zobowiązuje się do jego posiadania przez cały okres trwania umowy.
3. Udokumentowany system jakości prowadzonych badań wody powinien być zgodny z wymaganiami zawartymi w aktualnym wydaniu normy ISO/IEC-17025:2017 ogólne wymagania dotyczące kompetencji laboratoriów badawczych i wzorcujących.

§ 3.

1. Termin rozpoczęcia wykonywania przedmiotu umowy ustala się na dzień ...01.2021 r.
2. Termin zakończenia wykonywania przedmiotu umowy ustala się na dzień 31.12.2021 r.

§ 4.

1. Zamawiający zobowiązuje się do współdziałania z Wykonawcą przy wykonywaniu niniejszej umowy, a w szczególności Zamawiający zobowiązuje się przekazać Wykonawcy informacje, co do wymagań w zakresie poboru próbek, pomiarów i badań, określonych w pozwoleniach/decyzjach właściwych organów.
2. Zamawiający zobowiązany jest do umożliwienia osobom świadczącym pracę dla Wykonawcy dostępu do miejsc pobierania próbek wody.
3. Terminy poboru próbek podane w załączniku nr 1 do niniejszej umowy określają przedział czasowy, w jakim powinno nastąpić pobranie próbek. Wykonawca jest zobowiązany uzgodnić z Zamawiającym telefonicznie, dokładny termin dokonywania wszystkich poborów próbek, pomiarów i badań. W tym celu Wykonawca skontaktuje się z Zamawiającym co najmniej 5 dni roboczych przed planowanym terminem poborów.
4. W przypadku stwierdzenia przekroczenia wskaźników bakteriologicznych w pobranej próbce wody Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego poinformowania telefonicznie Zamawiającego o tym fakcie, nie później niż w ciągu 1 (jednego) dnia roboczego.
5. Zamawiający zobowiązany jest do niezwłocznego informowania Wykonawcy (osoby wskazanej w §11 Umowy) telefonicznie, faxem lub e-mailem o wszelkich sytuacjach uniemożliwiających prawidłowe pobranie próbki.

6. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu umowy wyłącznie w zleconym przez Zamawiającego zakresie, określonym w § 1 Umowy, załączniku nr 1 do Umowy oraz ofercie Wykonawcy.

§ 5.

1. Wykonawca będzie wykonywał pobór próbek oraz pomiary i badania metodami akredytowanymi, zgodnie z właściwymi przepisami prawa, w szczególności z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294)
2. Wykonawca będzie pobierał i transportował do laboratorium próbki do badań we własnym zakresie i na własny koszt.
3. Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania Zamawiającemu wyników badań, w formie pisemnego sprawozdania zawierającego wyniki badań w terminie do 7 dni roboczych od daty poboru próbek w przypadku monitoringu kontrolnego oraz 21 dni w przypadku monitoringu przeglądowego. Wykonawca zobowiązany jest udostępnić Zamawiającemu na bieżąco wyniki badań na swoich stronach internetowych.
4. Wykonawca zobowiązany jest do przechowywania próbek wody przez okres 2 tygodni od dnia sporządzenia sprawozdania lub przez okres dłuższy, na który zezwała natura próbek.
5. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania poufności w zakresie danych udostępnionych przez Zamawiającego, w tym do podjęcia działań w celu zapewnienia zachowania poufności przez personel zatrudniony do realizacji zamówienia.

§ 6.

1. Strony zgodnie ustalają częściowe odbiory przedmiotu umowy następujące po zakończeniu wykonania zleconych w danym okresie prac.
2. Strony zgodnie postanawiają, że prace uważa się za odebrane w przypadku nie zgłoszenia przez Zamawiającego uwag i zastrzeżeń, stosownie do postanowień ust. 3.
3. Zamawiającemu przysługuje prawo wniesienia umotywowanych zastrzeżeń do wykonanego przedmiotu umowy, w terminie 10 dni roboczych od daty otrzymania sprawozdania z danego poboru i badania próbki wody. W ramach zastrzeżeń Zamawiający może żądać dokonania poprawek i uzupełnień w wykonanym przedmiocie umowy lub ponownego dokonania poboru próbek wody oraz ponownych ich badań, ewentualnie ponownego wykonania sprawozdania lub jego poprawy. W razie wniesienia przez Zamawiającego zastrzeżeń, Wykonawca zobowiązany jest do dokonania poprawek i uzupełnień w wykonanym przedmiocie umowy lub ponownego dokonania poboru próbek wody oraz ponownych ich badań, ewentualnie ponownego wykonania sprawozdania lub jego poprawy nieodpłatnie, w obustronnie uzgodnionym terminie nie dłuższym jednak niż 3 dni robocze.
4. Niezgłoszenie przez Zamawiającego uwag i zastrzeżeń w terminie, którym mowa w ust. 3 uprawnia Wykonawcę do wystawienia faktury.
5. Wszystkie uzupełnienia wykonywanego przedmiotu zamówienia, których konieczność wykonania wyniknie nie z winy Wykonawcy i wykracza poza zakres umowy, wykonane zostaną przez Wykonawcę odpłatnie, według uzgodnionej ceny i w uzgodnionym przez Strony terminie, na podstawie odrębnego zamówienia Zamawiającego.

§ 7.

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy za wykonane prace wynagrodzenie wynikające z wystawionych faktur. Wynagrodzenie ustalone zostanie stosownie do zakresu faktycznie wykonanych poborów próbek, badań i pomiarów w danym terminie realizacji.
2. Ceny jednostkowe netto za poszczególne badania i pomiary oraz pobór próbek określa załącznik numer 1 do Umowy.
3. Do cen netto Wykonawca doliczał będzie podatek VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.
4. Strony zgodnie ustalają, że w trakcie obowiązywania umowy ceny jednostkowe będące podstawą ustalenia wynagrodzenia zryczałtowanego nie ulegną zmianie.

5. Faktura wystawiana będzie po zakończeniu każdego miesiąca kalendarzowego, przy czym faktura za grudzień wystawiona zostanie do 31 grudnia 202 r.
6. Podstawą wystawienia faktury za dany miesiąc będą przekazane Zamawiającemu sprawozdania, o których mowa w § 5 ust. 3 i protokoły poboru próbek z danego miesiąca. Wniesienie przez Zamawiającego zastrzeżeń i uwag zgodnie z § 6 ust. 3, uprawnia Zamawiającego do odmowy wypłaty wynagrodzenia do czasu dokonania przez Wykonawcę poprawek i uzupełnień w wykonanym przedmiocie umowy lub ponownego dokonania poboru próbek oraz ponownych ich badań, ewentualnie ponownego wykonania sprawozdania lub jego poprawy.
7. Wynagrodzenie płatne będzie w terminie do 21 dni od daty przedłożenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury, przelewem na konto Wykonawcy podane na fakturze.
8. Za dzień zapłaty uważa się dzień uznania rachunku bankowego Zamawiającego.
9. W przypadku zwłoki w płatności należnych kwot Zamawiający płacić będzie Wykonawcy odsetki ustawowe. Odsetki naliczane będą od pierwszego dnia następującego po terminie płatności do dnia zapłaty włącznie.
10. Wykonawca oświadcza, że jest aktywnym podatnikiem VAT
11. Zamawiający oświadcza, że jest aktywnym podatnikiem VAT
12. Rozliczenie płatności może odbywać się za pośrednictwem metody podzielonej płatności (split payment).
13. Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę wierzyciela na osobę trzecią w zakresie wypełnienia warunków umownych, za wyjątkiem cesji wierzytelności na rzecz banku, w którym Wykonawca zaciągnie kredyt lub w którym Wykonawca będzie finansował wykonanie przedmiotu umowy. Zmiana wierzyciela w tym przypadku winna zostać poprzedzona pisemną zgodą Zamawiającego.

§ 8.

1. Wykonawca zobowiązany jest zapłacić Zamawiającemu karę umowną w następujących przypadkach:
 - a) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu Umowy - w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego netto (obliczonego za prace zlecone do wykonania w danym terminie dotknięte zwłoką) za każdy dzień zwłoki,
 - b) za odstąpienie od Umowy przez Wykonawcę lub Zamawiającego z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca w wysokości 10% wynagrodzenia umownego netto, o którym mowa w § 1 ust. 5 umowy.
 - c) Zamawiający zobowiązany jest zapłacić Wykonawcy karę umowną za odstąpienie przez Wykonawcę od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego w wysokości 10% wynagrodzenia umownego,
2. Zamawiający może potrącać kary umowne z należnego wykonawcy wynagrodzenia.
3. Strony mogą dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowań przewyższających kary umowne.

§ 9.

1. Poza przypadkami określonymi w kodeksie cywilnym Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w przypadku:
 - a) co najmniej dwukrotnego niezgodnego z umową lub właściwymi przepisami poboru, badania lub wykonania sprawozdania,
 - b) co najmniej dwukrotnego nieterminowego wykonywania przez wykonawcę usług objętych przedmiotem umowy.
2. W przypadkach określonych w ust. 1 Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia wystąpienia przyczyny odstąpienia.
3. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej.

§ 10.

Integralną część niniejszej umowy stanowią dokumenty:

- 1) Zapytanie ofertowe
- 2) Oferta Wykonawcy

§ 11.

Osobami upoważnionymi do kontaktów w czasie trwania umowy są:

Po stronie Zamawiającego:

tel.:, fax:, tel. kom.:

e-mail:

Po stronie Wykonawcy:

tel.:, fax:, tel. kom.:

e-mail:

§ 12.

1. Wykonawca zobowiązany jest do zachowania w ścisłej tajemnicy, w tym nieujawniania, nieprzekazywania osobom trzecim oraz do niewykorzystywania we własnej działalności, w zakresie szerszym niż niezbędny do realizacji umowy, uzyskanych w związku z zawarciem lub wykonaniem umowy, niezależnie od formy przekazania tych informacji, ich źródła i sposobu przetwarzania:
 - a) informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa Zamawiającego w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
 - b) innych informacji technicznych, technologicznych, ekonomicznych, finansowych, handlowych, prawnych i organizacyjnych, dotyczących Zamawiającego,
 - c) informacji stanowiących dane osobowe w rozumieniu obowiązujących przepisów prawa,
 - d) informacji stanowiących inne tajemnice chronione właściwymi przepisami prawa (dalej: **Informacje poufne**).
2. Wykonawca zobowiązuje się do nieujawniania oraz niewykorzystywania Informacji poufnych w jakikolwiek sposób, w całości lub w części, bez uprzedniej zgody Zamawiającego, wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności.
3. Obowiązek wskazany w pkt 1 nie dotyczy informacji lub materiałów:
 - a) których ujawnienie jest wymagane przez bezwzględnie obowiązujące przepisy prawa;
 - b) których ujawnienie następuje na żądanie organów administracyjnych lub sądowych, w tym na potrzeby postępowań sądowych;
 - c) które są powszechnie znane;
 - d) w których posiadanie Strona weszła zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, przed dniem uzyskania takich informacji na podstawie niniejszej umowy.
4. W przypadku ujawnienia osobie trzeciej Informacji poufnych w przypadkach, w których uzyska na to zgodę Zamawiającego wyrażoną w formie pisemnej pod rygorem nieważności lub będzie do tego uprawniony lub zobowiązany na podstawie odpowiednich przepisów prawa, Wykonawca w pisemnej umowie z osobą trzecią zastrzeże ich poufność, chyba że nie będzie to dopuszczalne ze względu na bezwzględnie obowiązujące przepisy prawa, w której zapewni, że osoba której takie informacje zostały ujawnione, zobowiąże się do zachowania poufności w zakresie i na zasadach wskazanych w niniejszej umowie.
5. Jeżeli zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa na Wykonawcę zostanie nałożony obowiązek ujawnienia Informacji poufnych, Wykonawca, przed dokonaniem ujawnienia niezwłocznie powiadomi Zamawiającego o istnieniu takiego obowiązku, skonsultuje z Zamawiającym możliwość i zasadność podjęcia środków prawnych umożliwiających uchylenie się od tego obowiązku lub jego ograniczenie i podejmie akty należytej staranności w celu uzyskania od podmiotu, któremu ma być dokonane ujawnienie, zapewnienia o ochronie ujawnionych Informacji poufnych. Powyższy obowiązek nie dotyczy sytuacji, gdy takie działania stanowiłyby naruszenie przez Wykonawcę bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa.
6. Wykonawca ma obowiązek ochrony Informacji poufnych niezależnie od formy ich przetwarzania (m.in. przekazów ustnych, dokumentów papierowych lub informacji zapisanych w postaci elektronicznej) ani stanu zaawansowania prac. W tym celu Wykonawca zobowiązuje się stosować odpowiednie procedury oraz zabezpieczenia fizyczne, organizacyjne i technologiczne. Wykonawca powinien stosować co najmniej w zakresie, w jakim stosuje je w odniesieniu do własnych informacji chronionych niezwiązanych z wykonywaniem umowy o zbliżonym charakterze i wartości, przy czym w każdym wypadku muszą one zapewniać dochowanie obowiązków związanych z ochroną Informacji poufnych, o których mowa w niniejszym paragrafie.
7. Wykonawca odpowiada również za niezachowanie Informacji poufnych w tajemnicy przez osoby,

którym powierzył wykonanie swoich obowiązków w ramach niniejszej umowy jak za działania lub zaniechania własne. Postanowienie to dotyczy w szczególności personelu Wykonawcy lub jego podwykonawców.

8. Postanowienia dotyczące poufności będą obowiązywać przez czas obowiązywania umowy oraz przez 5 (pięć) lat po zakończeniu jej obowiązywania. Po zakończeniu obowiązywania umowy Wykonawca, według wyboru Zamawiającego przekazanego pisemnym oświadczeniem skierowanym do wykonawcy, zwróci Zamawiającemu lub zniszczy w terminie 7 (siedmiu) dni wszystkie otrzymane od Zamawiającego dokumenty zawierające Informacje poufne. W odniesieniu do Informacji poufnych przechowywanych elektronicznie, Wykonawca usunie je ze swoich zasobów komputerowych oraz nośników informacji, przed usunięciem umożliwiając jednak Zamawiającemu wykonanie ich kopii. Wykonawca dopilnuje również, ażeby taką czynność wykonały wszystkie osoby, którymi posługiwał się on wykonywaniu umowy, a w szczególności podwykonawcy. Za należyte wykonanie przez te osoby zwrotu lub – odpowiednio – usunięcia Informacji poufnych, Wykonawca odpowiada jak z działania lub zaniechania własne.
9. Jakikolwiek postanowienia umowy nie wyłączają dalej idących zobowiązań dotyczących ochrony Informacji poufnych przewidzianych w przepisach prawa.
10. W przypadku naruszenia przez Wykonawcę zobowiązań określonych w niniejszym paragrafie, w tym naruszenia ich przez osoby, którymi wykonawca posługuje się w ramach realizacji umowy, Zamawiający uprawniony jest do naliczenia kary umownej w wysokości 0,5 % wartości umowy za każdy przypadek naruszenia. Naliczenie kar umownych nie pozbawia Zamawiającego prawa do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych, do pełnej wysokości szkody.

§ 13.

Zmiany Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 14.

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy: Kodeksu Cywilnego oraz ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych
2. Wykonawca nie może bez zgody Zamawiającego dokonać cesji wierzytelności, przysługującej mu z tytułu realizacji umowy na osoby trzecie.
3. Strony mają obowiązek wzajemnego informowania o wszelkich zmianach statusu prawnego swojej firmy, a także o wszczęciu lub złożeniu wniosku w przedmiocie postępowania upadłościowego, układowego i likwidacyjnego, a także o zmianach adresu.
4. Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego zawiadomienia Zamawiającego o fakcie wykreślenia go z rejestru podatników VAT czynnych i z tytułu świadczonych usług wystawiał będzie rachunki (faktury). W przypadku naruszenia powyższego zobowiązania, Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie mu z należnego wynagrodzenia kwoty stanowiącej równowartość podatku VAT, w stosunku do której Zamawiający utracił prawo do odliczenia, powiększonej o odsetki zapłacone do urzędu skarbowego.
5. Wszelka korespondencja wysyłana przez Zamawiającego do Wykonawcy, na jego adres wskazany w niniejszej umowie będzie traktowana przez obie strony za skuteczną.

§ 15.

Ewentualne spory mogące powstać przy wykonywaniu niniejszej Umowy strony poddają pod rozstrzygnięcie przez sąd właściwy dla Zamawiającego.

§ 16.

Umowę niniejszą sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Załącznik Nr 1
do umowy Nr
z dnia r.

ZAKRES ANALIZ MONITORINGU KONTROLNEGO (Grupa A): Typ próbki: Woda uzdatniona

Nazwa	Metodyka	¹⁾	Dolna granica ozn.	Górna granica ozn.	Jednostka
Liczba bakterii grupy coli					[jtk/100ml]
Liczba Escherichia coli					[jtk/100ml]
Mętność					[NTU]
Stężenie jonów wodoru (pH)					[-]
Barwa					[mgPt/l]
Zapach					[TON]
Smak					[TFN]
Przewodność elektryczna					[μS/cm]
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h					[jtk/1ml]
Cena netto analiza					
Cena netto pobór					
Cena netto opracowanie wyników					
Cena ogółem netto					

ZAKRES ANALIZ MONITORINGU PRZEGLĄDOWEGO (Grupa B): Typ próbki: Woda uzdatniona

Nazwa	Metodyka	¹⁾	Dolna granica ozn.	Górna granica ozn.	Jednostka
Liczba bakterii grupy coli					[jtk/100ml]
Liczba Escherichia coli					[jtk/100ml]
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h					[jtk/1ml]
Stężenie jonów wodoru (pH)					[-]
Enterokoki					[jtk/100ml]
Akryloamid					[μg/l]
Mętność					[NTU]
Twardość					[-]
Barwa					[mgPt/l]
Zapach					[TON]
Smak					[TFN]
Przewodność elektryczna					[μS/cm]
Amonowy jon (NH ₄ ⁺)					[mg/l]
Azotany (NO ₃ ⁻)					[mg/l]
Mangan (Mn)					[μg/l]
Żelazo (Fe)					[μg/l]
Bromodichlorometan					
Chlor wolny					[mg/l]
Chloroaminy					[mg Cl ₂ /l]
Ogólny węgiel organiczny (OWO)					[mg/l]

Nazwa	Metodyka	¹⁾	Dolna granica ozn.	Górna granica ozn.	Jednostka
Chlorki (Cl ⁻)					[mg/l]
Trihalometany - ogółem (Σ THM)					[μg/l]
Clostridium perfringens					[jtk/100ml]
Glin (Al)					[μg/l]
Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu					[μg/l]
1,2-Dichloroetan					[μg/l]
Suma wielopierścieniowych węglodorów aromatycznych (WWA)					[μg/l]
Benzo(a)piren					[μg/l]
Suma chloranów i chlorynów					[mg/l]
Ozon					[mg/l]
Trichlorometan (chloroform)					[μg/l]
Magnez					[mg/l]
Srebro					[mg/l]
Bromiany					[μg/l]
Arsen (As)					[μg/l]
Selen (Se)					[μg/l]
Chrom (Cr)					[μg/l]
Ołów (Pb)					[μg/l]
Sód (Na)					[mg/l]
Utlenialność z KMnO ₄					[mg/l]
Rtęć (Hg)					[μg/l]
Kadm (Cd)					[μg/l]
Miedź (Cu)					[mg/l]
Nikiel (Ni)					[μg/l]
Fluorki (F ⁻)					[mg/l]
Siarczany (SO ₄ ²⁻)					[mg/l]
Cyjanki					[μg/l]
Bor (B)					[mg/l]
Suma pestycydów					[μg/l]
Antymon (Sb)					[μg/l]
Benzen					[μg/l]
Chlorek winylu					[μg/l]
Epichlorohydryna					[μg/l]
Cena netto analiza					
Cena netto pobór					
Cena netto opracowanie wyników					
Cena ogółem netto					

ZAKRES ANALIZ WYBRANYCH PARAMETRÓW: Woda uzdatniona lub surowa

Nazwa	Metodyka	Jednostka	Cena netto analiza	Cena netto pobór*	Cena netto opracowanie wyników**
Liczba bakterii grupy coli		[jtk/100ml]			
Liczba Escherichia coli		[jtk/100ml]			
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h		[jtk/1ml]			
Stężenie jonów wodoru (pH)		[-]			
Enterokoki		[jtk/100ml]			
Akryloamid		[µg/l]			
Mętność		[NTU]			
Twardość		[-]			
Barwa		[mgPt/l]			
Zapach		[TON]			
Smak		[TFN]			
Przewodność elektryczna		[µS/cm]			
Amonowy jon (NH ₄ ⁺)		[mg/l]			
Azotany (NO ₃ ⁻)		[mg/l]			
Mangan (Mn)		[µg/l]			
Żelazo (Fe)		[µg/l]			
Bromodichlorometan					
Chlor wolny		[mg/l]			
Chloroaminy		[mg Cl ₂ /l]			
Ogólny węgiel organiczny (OWO)		[mg/l]			
Chlorki (Cl ⁻)		[mg/l]			
Trihalometany - ogółem (Σ THM)		[µg/l]			
Clostridium perfringens		[jtk/100ml]			
Glin (Al)		[µg/l]			
Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu		[µg/l]			
1,2-Dichloroetan		[µg/l]			
Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)		[µg/l]			
Benzo(a)piren		[µg/l]			
Suma chloranów i chlorynów		[mg/l]			
Ozon		[mg/l]			
Trichlorometan (chloroform)		[µg/l]			
Magnez		[mg/l]			
Srebro		[mg/l]			
Bromiany		[µg/l]			
Arsen (As)		[µg/l]			
Selen (Se)		[µg/l]			
Chrom (Cr)		[µg/l]			
Ołów (Pb)		[µg/l]			
Sód (Na)		[mg/l]			

Nazwa	Metodyka	Jednostka	Cena netto analiza	Cena netto pobór*	Cena netto opracowanie wyników**
Utlenialność z KMnO ₄		[mg/l]			
Rtęć (Hg)		[μg/l]			
Kadm (Cd)		[μg/l]			
Miedź (Cu)		[mg/l]			
Nikiel (Ni)		[μg/l]			
Fluorki (F ⁻)		[mg/l]			
Siarczany (SO ₄ ²⁻)		[mg/l]			
Cyjanki		[μg/l]			
Bor (B)		[mg/l]			
Suma pestycydów		[μg/l]			
Antymon (Sb)		[μg/l]			
Benzen		[μg/l]			
Chlorek winylu		[μg/l]			
Epichlorohydryna		[μg/l]			
Radon		[Bq/l]			
Tryt		[Bq/l]			
Dawka orientacyjna		[mSv/rok]			

* - cena poboru jest stała, niezależnie od ilości (liczby) badanych parametrów.

** - cena opracowania wyników jest stała niezależnie od ilości (liczby) badanych parametrów.

PLANOWANY HARMONOGRAM POBORU PRÓBEK WODY W ROKU 2021

Lp.	Nazwa ujęcia wody	Parametry grupy B	Parametry grupy A	Punkt zgodności
1.	Wola Więclawska S-1, S-2 i ZS-1	wrzesień	marzec	✓ Zbiornik – Zagórzycy Dworskie, ul. Słowik 82 ✓ Budynek OSP – Zagórzycy Dworskie ul. Słowik 82
			lipiec	
			październik	
			grudzień	
2.	Michałowice II GM-I	wrzesień	marzec	✓ Ujęcie – Michałowice ul. Źródłana dz. nr. 418/1 ✓ Zbiornik wody pitnej- Leśna
			lipiec	
			październik	
			grudzień	
3.	Michałowice I S-1 Bis Banasiówka	luty	marzec	✓ Ujęcie – Michałowice ul. Krakowska dz. nr. 667/2 ✓ Urząd Gminy Michałowice, plac Józefa Piłsudskiego 1
			lipiec	
			październik	
			grudzień	
4.	Raciborowice	luty	marzec	✓ Zbiornik – Raciborowice, ul. Prawda dz. nr. 140/9 ✓ Szkoła Podstawowa w Raciborowicach ul. Jana Długosza 36
			lipiec	
			październik	
			grudzień	
5.	Młodziejowice M – I	Luty	marzec	✓ Ujęcie – Młodziejowice ul. Kadrowa dz. nr. 68/25 ✓ sklep spożywczy w Młodziejowicach – ul. Kadrowa 32
			październik	
6.	Michałowice GM-I Bis	wrzesień	marzec	✓ Ujęcie – Michałowice ul. Źródłana dz. nr. 418/1 ✓ Zbiornik wody pitnej – Jana Pawła II ✓ Urząd Gminy Michałowice, plac Józefa Piłsudskiego 1 – woda mieszana
			lipiec	
			październik	
			grudzień	